

**NAPOLI 20 | 07 | 2016**

**INTERNATIONAL CONFERENCE**

# TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL DESIGN FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION IN URBAN AREAS

**PROGETTAZIONE TECNOLOGICA E AMBIENTALE PER  
L'ADATTAMENTO AL CAMBIAMENTO CLIMATICO IN AMBITO URBANO**

○ DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA, PALAZZO GRAVINA, AULA GIOFFREDO, VIA MONTEOLIVETO 3

*Reducing climate change impacts on the urban environment represents a key topic both at global and local scale. As recently reaffirmed by the UN Conference of the Parties in Paris (COP21), processes of urban adaptation have to be implemented as cost effective strategies for reducing the vulnerability of the built environment and society in general. The Conference discusses the first outcomes of the research project "Metropolis - Integrated and sustainable methodologies and technologies for the adaptation and safety of urban systems" (PONREC 2007/2013) with a panel of experts on the topic of urban adaptation design and processes' governance. The aim is to foster innovation in applied research for improving technology transfer to decision makers, deepening the potential of a "climate-oriented" approach to environmental design within urban regeneration processes in metropolitan cities.*

**9.00 | 9.15**  
**REGISTRATION | REGISTRAZIONE**

**9.15 | 10.20**  
**GREETINGS | SALUTI**

**ARTURO DE VIVO**

Università di Napoli Federico II - *Prorector*

**MARIO LOSASSO**

Università di Napoli Federico II Dipartimento di Architettura -  
*Head of Department*

SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura -  
*President*

**ENNIO RUBINO**

Distretto di Alta Tecnologia per le Costruzioni Sostenibili Stress  
Scarl - *President*

**VALENTINA JAMES**

Distretto di Alta Tecnologia per le Costruzioni Sostenibili Stress  
Scarl - *Metropolis Project Responsible*

**CARMINE PISCOPO**

Comune di Napoli - *Councillor for Urban Policies, Town Planning  
and Common Goods*

**CIRO BUONO**

Ordine Architetti P.P.C. di Napoli e Provincia - *Secretary*

**10.20 | 10.50**  
**INTRODUCTION | INTRODUZIONE**

*Metropolis Project. Knowledge of the urban system to reduce  
vulnerability to climate change impacts | Conoscenza del sistema  
urbano e riduzione della vulnerabilità agli impatti del  
cambiamento climatico*

**VALERIA D'AMBROSIO**

Università di Napoli Federico II - *Metropolis Project DiARC  
Scientific Coordinator*

**10.50 | 11.20**  
**COFFEE BREAK | PAUSA CAFFE'**

**11.20 | 13.30**  
**MORNING SESSION | SESSIONE DIURNA**

Chair > **SERGIO RUSSO ERMOLLI** Università di Napoli Federico II

*UCCRN European Hub - Transdisciplinarity in urban climate  
change adaptation | Transdisciplinarietà nell'adattamento ai  
cambiamenti climatici in ambito urbano*

**CHANTAL PACTEAU**

CNRS Centre Nationale de la Recherche Scientifique + UCCRN  
Urban Climate Change Research Network

*Cooling the Public Realm: Climate-Resilient Urban Design |  
Raffrescare l'ambiente costruito: progetto urbano per la  
resilienza climatica*

**JEFFREY RAVEN**

NYIT New York Institute of Technology + UCCRN Urban Climate  
Change Research Network

*Rebuild by design | Living breakwaters*

**ADA TOLLA**

LOT-EK Associate + Columbia University

**13.30 | 15.00**  
**LIGHT LUNCH | PAUSA PRANZO**

**15.00 | 17.00**  
**AFTERNOON SESSION | SESSIONE  
POMERIDIANA**

Chair > **DORA FRANCESE** Università di Napoli Federico II

*Climate change scenarios: the issue of downscaling | Scenari di  
cambiamento climatico: problematiche di downscaling*

**PAOLA MERCOGLIANO**

CMCC Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici +  
CIRA Centro Italiano Ricerche Aerospaziali

*The potential of periurban rural systems in metropolitan  
resilience. Case studies in Milan | Il potenziale dei sistemi rurali  
periurbani per la resilienza metropolitana. Casi studio a Milano*

**ELENA MUSSINELLI**

Politecnico di Milano + SITdA Cluster 'Environmental design'

*Risk reduction and land use change | Riduzione del rischio e  
trasformazione dell'uso del suolo*

**MARINA RIGILLO**

Università di Napoli Federico II

*Technological retrofitting and urban regeneration for climate  
change adaptation at the local scale: East Napoli | Retrofit  
tecnologico e misure di adattamento alla scala locale: il caso di  
Napoli est*

**MATTIA LEONE**

Università di Napoli Federico II + UCCRN Urban Climate Change  
Research Network

**17.00 | 17.20**  
**CONCLUSION | CONCLUSIONI**

**MARIA TERESA LUCARELLI**

Università Mediterranea di Reggio Calabria + SITdA Società  
Italiana della Tecnologia dell'Architettura - *Vice president*

**E' STATA ATTIVATA LA PROCEDURA DI RICONOSCIMENTO DI CFP PER ARCHITETTI PRESSO IL CNAPPC**

**COORDINATION & SCIENTIFIC ORGANIZATION | COORDINAMENTO & ORGANIZZAZIONE SCIENTIFICA** VALERIA D'AMBROSIO + MATTIA  
LEONE **TECHNICAL SECRETARIAT | SEGRETERIA TECNICA** CARMELA APREDA + EDUARDO BASSOLINO + ENZA TERSIGNI **RESEARCH  
OFFICE | UFFICIO RICERCA** RITA ERCOLINO **ACCOUNTING OFFICE | UFFICIO CONTABILITA'** GIUSEPPINA FINIZIO + VALERIA MIRABELLA